



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2002, 1245

ISSUE DATE:

2002-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/41689>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1245

# 新世紀への表現論と調和解析

京都大学数理解析研究所

2002年1月

新世紀への表現論と調和解析  
Representation Theory and Harmonic Analysis toward the New Century  
研究集会報告集

2001年7月24日～7月27日  
研究代表者 橋本 隆司(Takashi Hashimoto)

目 次

1. CRYSTAL BASES AND TWINING CHARACTERS-----	1
筑波大・数学	佐垣 大輔(Daisuke Sagaki)
〃 ・数学系	内藤 聡(Satoshi Naito)
2. On determinant-type operators for orthogonal Lie algebras-----	16
拓殖大・工	織田 寛(Hiroshi Oda)
3. On the classification of R-operators-----	25
北大・理	澁川 陽一(Youichi Shibukawa)
4. 退化 affine Hecke 代数の主系列表現について-----	36
東大・数理科学	本田 龍央(Tatsuo Honda)
5. Intersection numbers of loaded (twisted) cycles and the correlation functions of the conformal field theory-----	42
東工大・理	三町 勝久(Katsuhisa Mimachi)
九大・数理	吉田 正章(Masaaki Yoshida)
6. 表現の制限と微分作用素-----	52
近畿大・九州工	藤原 英徳(Hidenori Fujiwara)
7. 等質 Siegel 領域の Shilov 境界上の調和解析-----	59
横浜市大・理	伊師 英之(Hideyuki Ishi)
8. 等質 Siegel 領域の Poisson 核と Cayley 変換の幾何学的関係-----	73
京大・理	野村 隆昭(Takaaki Nomura)
9. Multiresolution Analysis with Lattice Basis-----	92
	麻生 泰弘(Yasuhiro Asoo)
10. The Cowling-Price theorem for semisimple Lie groups-----	102
広大・理学	江端 満彦(Mitsuhiko Ebata)
〃 ・総合科学	江口 正晃(Masaaki Eguchi)
放送大	熊原 啓作(Keisaku Kumahara)
尾道大	小泉 伸(Shin Koizumi)
11. $\mathbb{Z}_4$ -graded Lie 環の巾零軌道と dual pair $(U(p, q), U(r, s))$ の moment map の幾何-----	117
東京電機大・工	太田 琢也(Takuya Ohta)

1 2.	SPHERICAL NILPOTENT ORBITS FOR SYMMETRIC PAIRS —THE CASE OF $U(p, p)$ —	135
	京大・総合人間	西山 享(Kyo Nishiyama)
1 3.	TWISTED RADON TRANSFORMS ON GRASSMANN MANIFOLDS	147
	東大・数理科学	大島 利雄(Toshio Oshima)
1 4.	Asymptotic problems in representation theory	154
	九大・数理	木本 一史(Kazufumi Kimoto)
1 5.	Invariant multipliers	167
	東大・数理科学	Andreas Nilsson